4-480-679-**03**(1)

SONY

# Network Camera

安全のために
Safety Regulations
Règlements de sécurité
Normativa de seguridad
Sicherheitsbestimmungen
Normative di sicurezza
安全規則
Инструкция по безопасности
Kауіпсіздік ережелері
안전 수칙

**お買い上げいただきありがとうございます。**

**⚠警告** 電気製品は、安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この「安全のために」には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示してあります。**この「安全のために」と別冊の「設置説明書」をよくお読みのうえ、**製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

© 2013 Sony Corporation Printed in China

4480679030

## 日本語

## 安全のために

ソニー製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、電気製品は、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあり、危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

- **安全のための注意事項を守る。**
- **故障したり疑問したら使わずに、ソニーの相談窓口に相談する。**

**警告表示の意味**

この設置説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

**⚠警告**

この表示の注意事項を守らないと、**火災**や**感電**などにより**死亡**や**大けが**など**人身事故**につながることがあります。

**⚠注意**

この表示の注意事項を守らないと、**感電**やその他の事故により**けが**をしたり周辺の物品に**損害**を与えたりすることがあります。

**注意を促す記号**

火災 感電

**行為を禁止する記号**

禁止 分解禁止 ぬれ手禁止 水ぬれ禁止

**行為を指示する記号**

指示

**⚠警告** 下記の注意を守らないと、**火災**や**感電**、**落下**により**死亡**や**大けが**につながることがあります。

火災 感電

### 設置や配線工事のときに屋内配線や屋内配管を傷つけないよう気をつける

指示 特に壁に穴を開けたり、ケーブルを固定したりするときは充分に気をつけてください。屋内配線や屋内配管の傷は、火災や感電、漏電の原因となります。

### 付属のACアダプターや電源ケーブルを使う（ACアダプター一同梱モデル）

指示 付属のACアダプターや電源ケーブルを使わないと、火災や故障の原因となることがあります。

### 指定の接続ケーブルを使う

指示 設置説明書に記されている接続ケーブルを使わないと、火災や故障の原因となることがあります。

### 水にぬれる場所で使用しない（防水仕様モデルを除く）

水ぬれ禁止 水ぬれすると、漏電による感電、発火の原因となることがあります。

### 指定された電源電圧で使用する

指示 指定されたものと異なる電源電圧で使用すると、火災や感電の原因となります。

### 設置は専門の工事業者に依頼する

指示 設置については、必ずお買い上げ店またはソニー業務用商品相談窓口にご相談ください。

### 製品の設置は充分な強度のある場所に取り付ける

指示 壁や天井など高所への設置は、本機の重量に充分耐えられる強度があることを確かめのうえ、確実に取り付けてください。強度の不充分な場所に設置すると、落下、転倒などにより、けがの原因となります。落下事故防止のため、別売のロープを必ず取り付けてください。
また、1年に一度は、取り付けがゆるんでいないことを点検してください。また、使用状況に応じて、点検の間隔を短くしてください。

### 壁や天井に設置するときは、ACアダプターが落下しないようにしっかり固定する（ACアダプター同梱モデル）

指示 ACアダプターが落下して頭にあたると、大けがの原因となります。

### 取り付け時にネジを確実に締める

指示 設置する場所や材質により、適切な取り付けネジを使用し、確実に締め付けてください。適切なネジを使用しないと落下して大けがの原因となります。

### 機器や部品の取り付けは正しく行う

指示 機器や部品の取り付け方や、本機の分離・合体の方法を誤ると、本機や部品が落下して、けがの原因となることがあります。
設置説明書に記載されている方法に従って、確実に行ってください。

### 雨のあたる場所や、油煙、湿気、湿気、ほこりの多い場所には設置しない（防水仕様モデルを除く）

禁止 上記のような場所や別冊の「設置説明書」に記されている使用条件以外の環境に設置すると、火災や感電の原因となることがあります。

### 接続の際は電源を切る

指示 電源を入れたままで電源コードや接続ケーブルを接続すると、感電や故障の原因になることがあります。

### 電源コードや接続ケーブルを傷つけない

禁止 電源コードや接続ケーブルを傷つけると、火災や感電の原因となります。
- 電源コードを加工したり、傷つけたりしない
- 電源コードに重いものを載せたり、引っ張ったりしない。
- 電源コードを抜くときは、必ずプラグを持って抜く。

### 電源コードや接続ケーブルを窓やドアにはさみ込まない

指示 コードやケーブルが傷つくと、ショートによる火災や感電の原因となります。

### 不安定な場所に設置しない

禁止 次のような場所に設置すると倒れたり落ちたりして、故障やけがの原因になることがあります。
- ぐらついた台の上
- 傾いたところ
- 振動や衝撃のかかるところ

また、設置・取り付け場所の強度を充分にお確かめください。

**⚠注意** 下記の注意事項を守らないと、**けが**をしたり周辺の物品に**損害**を与えたりすることがあります。

### 分解や改造をしない

分解禁止 分解や改造をすると、火災や感電、けがの原因となることがあります。
内部の点検や修理は、お買い上げ店またはソニー業務用商品相談窓口にご依頼ください。

### 直射日光に当たる場所、熱器具の近くには置かない

禁止 変形したり、故障したりするだけでなく、レンズの特性により火災の原因となることがあります。特に、窓際に置くときなどはご注意ください。

### ぬれた手で電源プラグをさわらない

ぬれ手禁止 ぬれた手で電源プラグを抜き差しすると、感電の原因となることがあります。

### 内部に水や異物を入れない

禁止 水や異物が入ると、火災の原因となります。
万一、水や異物が入ったときは、すぐに本機の電源を切断して、お買い上げ店またはソニー業務用商品相談窓口にご相談ください。

### 指定した給電装置を使用する（PoE給電対応モデル）

指示 PoEでの電源供給は、設置説明書で指定された給電装置を使用してください。
指定の装置を使用しないと、火災や感電、けがなどの原因となることがあります。

### 移動させるときは電源コード、接続ケーブルを抜く

指示 接続したまま移動させると、コードが傷つき、火災や感電の原因となることがあります。

### 照明用LEDを長時間見つめない（高輝度LED使用モデル）

禁止 使用中、また、電源を接続したときに照明用LEDが発光します。発光したら照明用LEDを長時間見つめると一時的に目のちらつきや視力低下などの原因となることがありますのでお控えください。

### 警告

本機は電源スイッチを備えていません。設置の際には、容易にアクセスできる固定配線内に専用遮断装置を設けてください。万一、異常が起きた際には、専用遮断装置をゆってください。

### ご注意（PoE給電対応モデルを除く）

安全のために、周辺機器を接続する際は、適大電圧を持つ可能性があるコネクターをLAN端子に接続しないでください。
接続については別冊の「設置説明書」の指示に従ってください。

### 重要

機器の名称と電気定格は、定格ラベルに表示されています。

### 注意（ACアダプター同梱モデル）

付属の電源コードは本機の専用品です。
他の機器には使用できません。

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

## 使用上のご注意

### ご使用の前に

- 本機を寒いところから急に暖かいところに持ち込んだときなど、機器表面や内部に水滴がつくことがあります。これを結露といいます。結露が起きたときは電源を切り、結露がなくなるまで放置し、結露がなくなってからご使用ください。結露時のご使用は機器の故障の原因となる場合があります。
- 設置作業の前やカメラに触れるときは、静電除去を行ってください。

### データ・セキュリティについて

- ネットワークカメラを使用することにより、インターネットを通じて容易にカメラ映像にアクセスすることができます。一方で第三者によるネットワークを通じてモニタリング画像および音声を閲覧、使用等される可能性があります。ネットワークカメラの設置およびご利用については、被写体のプライバシー、肖像権などを考慮のうえ、お客様の責任で行ってください。
- ネットワークカメラへのアクセス権限は、ユーザー名およびパスワードを設定することにより行われます。それ以上のカメラによる認証作業は行われません。

### 個人情報について

- 本機を使用したシステムで撮影された個人を識別できる情報は、「個人情報の保護に関する法律」で定められた「個人情報」に該当します。法律に従って、映像情報を適正にお取り扱いください。
- 本製品を使用して記録された情報内容は、「個人情報」に該当する場合があります。本製品、または記録媒体が廃棄、譲渡、修理などで第三者に渡る場合には、その取り扱いを充分に注意してください。

### 使用・保管場所について

次のような場所での使用および保管は避けてください。

- 極端に暑い所や寒い所（使用温度は別冊の「設置説明書」をご覧ください。）
- 直射日光が長時間あたる場所や暖房器具の近く
- 強い磁気を発するものの近く
- 強力な電波を発するテレビやラジオの送信所の近く
- 強い振動や衝撃のある所
- 湿気、ほこりの多いところ
- 雨のあたるところ（室内型モデル）
- 蛍光灯や窓の反射の影響を受けるところ
- 不安定な照明の下（フリッカーを起こします。）
- 放射線やX線が発生する場所
- 塩害や腐食性ガス、可燃性ガスが発生する場所

### 放熱について

動作中はそれなどで包まないでください。内部の温度が上がり、故障や事故の原因になります。

### 電源について

- 電源は付属のACアダプターを必ずご使用ください。（ACアダプター同梱モデル）
- 本機は電源スイッチを備えていません。
設置の際には、容易にアクセスできる固定配線内に専用遮断装置を設けるか、使用中に、容易に抜き差しできる、機器に近いコンセントに電源プラグを接続してください。
万一、異常が起きた際には、専用遮断装置を切るか、電源プラグを抜いてください。

### 輸送について

- 持ち運ぶときは、必ず電源を切ってから運んでください。
- 輸送するときには、付属のカートンとクッション、または同等品で梱包し、強い衝撃を与えないようにしてください。

### 設置時の湿度について（室内型モデル）

本機の設置は、湿度の低いときに行ってください。湿度の高いときに設置を行うと、動作中にドームカバー内が曇ることがあります。

### 寒冷地での使用について（ヒーター付きモデル）

本機内部にはヒーターが内蔵され、内部温度が低下すると自動的に動作します。ただし、環境によっては、ドームカバーに付着した雪や霜を解凍できません。

### 低温環境での起動・終了について（ヒーター付きモデル）

- 0℃未満の環境で起動すると、起動直後はカメラ本体システムが動作しないことがあります。その場合、ヒーターが動作して内部温度が上昇後にカメラ本体が起動します。正常な画像が得られるまでに2時間程度かかる場合があります。
- 0℃以下の環境で電源を切ると、ドームカバー内が曇ることがあります。電源を再投入しても曇りがすぐに消えない場合があるため、短時間の休止後に再度使用する場合は、電源を切らないことをおすすめします。

### メモリーカードに関して

メモリーカードに記録したデータは、以下のような場合に破損したり、消失したりする可能性があります。データの破損や消失による損害や賠償、逸失利益については、弊社は一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。

- メモリーカードにアクセス中に、本機から取り出したり、本機電源を切ったりした場合
- メモリーカードに衝撃が加わった場合
- メモリーカードが製品寿命になった場合
（使用方法により、製品寿命は大幅に短くなる場合があります。）
- メモリーカードが正しく装着されなかった場合

### お手入れについて

- レンズの表面に付着したごみやほこりは、ブロアーで払ってください。
- 外装の汚れは、乾いたやわらかい布で軽く拭き取ってください。汚れがひどいときは、中性洗剤溶液を少し含ませた布で汚れを拭き取ったあと、から ぶきしてください。
- アルコール、ベンジン、シンナー、殺虫剤など揮発性のものをかけると、表面の仕上げをいためたり、表示が消えたりすることもあります。

異常や不具合が起きたときは、お買い上げ店またはソニー業務用商品相談窓口にお問い合わせください。

### 結露

本機を寒いところから急に暖かいところに持ち込んだときなど、機器表面や内部に水滴がつくことがあります。これを結露といいます。結露が起きたときは電源を切り、結露がなくなるまで放置し、結露がなくなってから使用ください。結露時のご使用は機器の故障の原因となる場合があります。

**レーザービームについてのご注意**

レーザービームは撮像素子に損害を与えることがあります。レーザービームを使用した撮影環境では、撮像素子表面にレーザービームが照射されないよう充分注意してください。

通信を行う機器でセキュリティ対策を行わなかった結果、または、通信仕様上の、やむを得ない事情により、データ漏洩等、セキュリティ上の問題が発生した場合、弊社ではそれによって生じたあらゆる損害に対する責任を負いかねます。

- 必ず事前に記録テストを行い、正常に記録されていることを確認してください。本機や記録メディア、外部ストレージなどを使用中、万一これらの不具合により記録されなかった場合の記録内容の補償については、ご容赦ください。
- お使いになる前に、必ず動作確認を行ってください。故障その他に伴う営業上の機会損失等は保証期間中および保証期間経過後にかかわらず、補償はいたしかねますのでご了承ください。
- 本製品を使用したことによるお客様、または第三者からのいかなる請求については、当社は一切の責任を負いかねます。
- 本機内、記録メディア、外部のストレージ等に記録されたデータの損失、修復、複製の責任は負いかねます。
- 諸事情による本製品に関連するサービスの停止、中断について、一切の責任を負いかねます。

## 撮像素子特有の現象

### ご注意

撮影画面に出る下記の現象は、撮像素子特有の現象で、故障ではありません。

### 白点

撮像素子は非常に精密な技術で作られていますが、宇宙線などの影響により、まれに画面上に微小な白点が発生する場合があります。
これは撮像素子の原理に起因するもので故障ではありません。
また、下記の場合、白点が見えやすくなります。

- 高温の環境で使用するとき
- ゲイン（感度）を上げたとき
- スローシャッターのとき

### スミア現象

強いスポット光やフラッシュ光などを撮影したときに、画面上に縦線や画乱れが発生することがあります。

### 折り返しぢま

細かい模様、線などを撮影すると、ギザギザやちらつきが見えることがあります。

## 保証書とアフターサービス

### 保証書

この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際にお受け取りください。
所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。

### アフターサービス

**調子が悪いときはまずチェックを**

この「安全のために」と別冊の「設置説明書」をもう一度ご覧になってお調べください。

**それでも具合の悪いときはサービスへ**

お買い上げ店、またはお近くのソニー業務用商品相談窓口にご相談ください。

**保証期間中の修理は**

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

**保証期間経過後の修理は**

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。

**定期点検のお願い**

本機を長期間ご使用になる場合は、安全にお使いいただくため、定期点検をお願いします。
外観上は異常がなくても、使用頻度によって部品が劣化している可能性があり、故障したり事故につながることがあります。
◆ 詳しくはお買い上げ店またはソニーの相談窓口にご相談ください。

**補修用部品の保有年数**

補修用性能部品は製造打ち切り後、5年間保有します。

## English

## Owner’s Record

The model and serial numbers are located on the top. Record these numbers in the spaces provided below.
Refer to these numbers whenever you call upon your Sony dealer regarding this product.

Model No. _____ Serial No. _____

## WARNING

**To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. (Except waterproof models)**

**To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.**

**CAUTION**
This installation should be made by a qualified service person and should conform to all local codes.

**WARNING**
A readily accessible disconnect device shall be incorporated in the building installation wiring.

**CAUTION (Except PoE power-supply compatible models)**
For safety, do not connect the connector for peripheral device wiring that might have excessive voltage to the LAN port. Follow the instructions for the LAN port in the separate Installation Manual.

**CAUTION for LAN port (PoE power-supply compatible models)**
For safety reason, do not connect the LAN port to any network devices that might have excessive voltage.
The LAN port of this unit is to be connected only to the devices whose power feeding meets the requirements for SELV (Safety Extra Low Voltage) and complies with Limited Power Source according to IEC 60950-1.
Use IEEE802.3af standard compliant devices.

**IMPORTANT**
The product name and electric rating are located on the Rating Label.

**For customers in the U.S.A.**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
— Reorient or relocate the receiving antenna.
— Increase the separation between the equipment and receiver.
— Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
— Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

**For customers in Canada**
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

**For the customers in Europe**
This product has been manufactured by or on behalf of Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Inquiries related to product compliance based on European Union legislation shall be addressed to the authorized representative, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters, please refer to the addresses provided in the separate service or guarantee documents.

**ATTENTION**
The electromagnetic fields at the specific frequencies may influence the picture of this unit.

## Notes on Use

**NOTICE**
Use the power cord set approved by the appropriate testing organization for the specific countries where this unit is to be used.

**Before Use**
- If the unit is suddenly taken from a cold to a warm location, or if ambient temperature suddenly rises, moisture may form on the outer surface of the unit and/or inside of the unit. This is known as condensation. If condensation occurs, turn off the unit and wait until the condensation clears before operating the unit. Operating the unit while condensation is present may damage the unit.
- Remove the static electricity before operation or when touching the camera.

**Data and security**
- You should keep in mind that the images or audio you are monitoring may be protected by privacy and other legal rights, and the responsibility for making sure you are complying with applicable laws is yours alone.
- Access to the images and audio is protected only by a user name and the password you set up. No further authentication is provided nor should you presume that any other protective filtering is done by the service. Since the service is Internet-based, there is a risk that the image or audio you are monitoring can be viewed or used by a third-party via the network.

**Personal information**
- The images taken by the system using this device can identify individuals and thus they fall under “personal information” stipulated in the “Act on the Protection of Personal Information”. Please handle the video data appropriately according to law.
- Information recorded using this product may also be “personal information”. Upon disposal, transfer, repair, or any other occasion where this product or storage media is passed on to a third party, practice due care in its handling.

**Operating or storage location**
Avoid operating or storing the camera in the following locations.
- Extremely hot or cold places (for operating temperature, see “Specifications”.)
- Exposed to direct sunlight for a long time, or close to heating equipment (e.g., near heaters)
- Close to sources of strong magnetism
- Close to sources of powerful electromagnetic radiation, such as radios or TV transmitters
- Locations subject to strong vibration or shock
- Humid or dusty locations
- Locations exposed to rain (Indoor models)
- Locations under the influence of fluorescent light or reflection of a window
- Under an unsteady light (the image will flicker.)
- Locations where radiation or X-rays are emitted
- Locations where corrosive gas or flammable gas is emitted, or where salt damage may occur

**Ventilation**
To prevent heat buildup, do not block air circulation around the camera.

**Power supply**
Be sure to use the supplied AC adapter. (AC adapter supplied models)

**Transportation**
- Always turn off the power when carrying.
- When transporting the camera, repack it as originally packed at the factory or in materials of equal quality.

**Humidity when installing the device (Outdoor models)**
Install this device under low humidity condition. Otherwise the dome cover may cloud up during operation.

**Using in cold climates (Models with integrated heater)**
This device is equipped with a built-in heater, which automatically turns on if the internal temperature is significantly low. Note that, in some environments, the heater may not melt snow or frost on the dome cover.

**Starting and closing under low temperature (Models with integrated heater)**
- In temperatures below 0 °C (32 °F), the camera system may not start up immediately. In such a case, the heater activates to raise the internal temperature, and then the camera system starts. It may take about two hours for the camera system to start streaming normal images.
- If the unit is turned off in an ambient temperature of 0 °C (32 °F) or below, condensation may occur in the dome cover, which may take some time to clear after turning the unit on again. In order to prevent the prolonged condensation, it is recommended that to leave this unit powered on for a short term recess, in that environment.

**About the memory card**
Data on the memory card may be damaged or deleted in cases such as the following. Sony is not responsible for compensation for damage or lost earnings due to damage or loss of data.
- If you remove the memory card from this device or turn off the power while the memory card is being accessed.
- If the memory card is subjected to shock.
- When the lifetime of the memory card expires.
(Lifetime may shorten significantly, depending on its use.)
- If the memory card is not set or inserted properly.

**Cleaning**
- Use a blower to remove dust from the lens.
- Use a soft, dry cloth to clean the external surfaces of the camera. Stubborn stains can be removed using a soft cloth dampened with a small quantity of detergent solution, then wipe dry.
- Do not use volatile solvents such as alcohol, benzene or thinners as they may damage the surface finishes.

**Condensation**
If the unit is suddenly taken from a cold to a warm location, or if ambient temperature suddenly rises, moisture may form on the outer surface of the unit and/or inside of the unit. This is known as condensation. If condensation occurs, turn off the unit and wait until the condensation clears before operating the unit. Operating the unit while condensation is present may damage the unit.

**Note on laser beams**
Laser beams may damage image sensors. You are cautioned that the surface of image sensors should not be exposed to laser beam radiation in an environment where a laser beam device is used.

SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND RESULTING FROM A FAILURE TO IMPLEMENT PROPER SECURITY MEASURES ON TRANSMISSION DEVICES, UNAVOIDABLE DATA LEAKS RESULTING FROM TRANSMISSION SPECIFICATIONS, OR SECURITY PROBLEMS OF ANY KIND.

Notes
- Always make a test recording, and verify that it was recorded successfully. SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, COMPENSATION OR REIMBURSEMENT ON ACCOUNT OF FAILURE OF THIS UNIT OR ITS RECORDING MEDIA, EXTERNAL STORAGE SYSTEMS OR ANY OTHER MEDIA OR STORAGE SYSTEMS TO RECORD CONTENT OF ANY TYPE.
- Always verify that the unit is operating properly before use. SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, COMPENSATION OR REIMBURSEMENT ON ACCOUNT OF THE LOSS OF PRESENT OR PROSPECTIVE PROFITS DUE TO FAILURE OF THIS UNIT, EITHER DURING THE WARRANTY PERIOD OR AFTER EXPIRATION OF THE WARRANTY, OR FOR ANY OTHER REASON WHATSOEVER.
- SONY WILL NOT BE LIABLE FOR CLAIMS OF ANY KIND MADE BY USERS OF THIS UNIT OR MADE BY THIRD PARTIES.
- SONY WILL NOT BE LIABLE FOR THE LOSS, REPAIR, OR REPRODUCTION OF ANY DATA RECORDED ON THE INTERNAL STORAGE SYSTEM, RECORDING MEDIA, EXTERNAL STORAGE SYSTEMS OR ANY OTHER MEDIA OR STORAGE SYSTEMS.
- SONY WILL NOT BE LIABLE FOR THE TERMINATION OR DISCONTINUATION OF ANY SERVICES RELATED TO THIS UNIT THAT MAY RESULT DUE TO CIRCUMSTANCES OF ANY KIND.

## Phenomena Specific to Image Sensors

**Note**
The following phenomena that may occur in images are specific to image sensors. They do not indicate a malfunction.

**White flecks**
Although the image sensors are produced with high-precision technologies, fine white flecks may be generated on the screen in rare cases, caused by cosmic rays, etc.
This is related to the principle of image sensors and is not a malfunction.
The white flecks especially tend to be seen in the following cases:
— when operating at a high environmental temperature
— when you have raised the gain (sensitivity)
— when using the slow shutter

**Vertical smear**
When an extremely bright object, such as a strong spotlight or flashlight, is being shot, vertical tails may be produced on the screen, or the image may be distorted.

**Aliasing**
When fine patterns, stripes, or lines are shot, they may appear jagged or flicker.

**Recommendation of Periodic Inspections**
In case using this device over an extended period of time, please have it inspected periodically for safe use.
It may appear flawless, but the components may have deteriorated over time, which may cause a malfunction or accident.
For details, please consult the store of purchase or an authorized Sony dealer.

**For the customers in the U.S.A.**
**SONY LIMITED WARRANTY** - Please visit http://www.sony.com/psa/warranty for important information and complete terms and conditions of Sony’s limited warranty applicable to this product.

**For the customers in Canada**
**SONY LIMITED WARRANTY** - Please visit http://www.sonybiz.ca/solutions/Support.do for important information and complete terms and conditions of Sony’s limited warranty applicable to this product.

**For the customers in Europe**
Sony Professional Solutions Europe - Standard Warranty and Exceptions on Standard Warranty.
Please visit http://www.pro.sony.eu/warranty for important information and complete terms and conditions.

**For the customers in Korea**
**SONY LIMITED WARRANTY** - Please visit http://bpeng.sony.co.kr/handler/BPAS-Start for important information and complete terms and conditions of Sony’s limited warranty applicable to this product.

## Français

## AVERTISSEMENT

**Afin de réduire les risques d’incendie ou d’électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l’humidité. (Sauf modèles étanches)**

**Afin d’écarter tout risque d’électrocution, garder le coffret fermé. Ne confier l’entretien de l’appareil qu’à un personnel qualifié.**

**ATTENTION**
L’installation doit être effectuée par un technicien qualifié et se conformer à toute la réglementation locale.

**AVERTISSEMENT**
Un dispositif coupe-circuit facilement accessible doit être incorporé à l’installation électrique du bâtiment.

**ATTENTION (à l’exception des modèles compatibles avec une alimentation PoE)**
Par mesure de sécurité, ne raccordez pas le connecteur pour le câblage de périphériques pouvant avoir une tension excessive au port LAN. Suivez les instructions pour le port LAN en vous référant au Manuel d’installation séparé.

**ATTENTION concernant le port LAN (modèles compatibles avec une alimentation PoE)**
Pour des raisons de sécurité, ne raccordez pas le port LAN à un périphérique réseau susceptible de présenter une tension excessive.
Le port LAN de cet appareil doit uniquement être raccordé aux périphériques dont l’alimentation répond aux prescriptions d’une TBTS (Très basse tension de sécurité) et est conforme à une source d’alimentation limitée selon la norme CEI 60950-1.
Utilisez des périphériques conformes à la norme IEEE802.3af.

**IMPORTANT**
Le nom du produit et la classification électrique se situent sur l’étiquette de classification.

**Pour les clients au Canada**
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

**Pour les clients en Europe**
Ce produit a été fabriqué par ou pour le compte de Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon. Toutes les questions relatives à la conformité des produits basées sur la législation européenne doivent être adressées à son représentant, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne.
Pour toute question relative au Service Après-Vente ou à la Garantie, merci de bien vouloir vous référer aux coordonnées qui vous sont communiquées dans les documents « Service (SAV) » ou Garantie.

**ATTENTION**
Il est possible que des champs électromagnétiques à des fréquences spécifiques influencent l’image de cet appareil.

## Remarques concernant l’utilisation

**AVIS**
Utilisez l’ensemble de cordon d’alimentation approuvé par l’organisme de test approprié pour les pays spécifiques où l’appareil est utilisé.

**Avant usage**
- Si l’appareil est soudainement déplacé d’un endroit froid à un endroit chaud, ou si la température ambiante augmente brusquement, de l’humidité peut se former sur la surface externe de l’appareil et/ou à l’intérieur de l’appareil. Ce phénomène est connu sous le nom de condensation. Si de la condensation se produit, mettez l’appareil hors tension et patientez le temps que la condensation disparaisse avant d’utiliser l’appareil. L’utilisation de l’appareil avec de la condensation pourrait endommager l’appareil.
- Éliminez l’électricité statique avant d’utiliser la caméra ou en la touchant.

**Données et sécurité**
- N’oubliez pas que les images et le son de la caméra de surveillance peuvent être soumis à des droits de protection de la confidentialité ou à d’autres droits reconnus par la loi. Assurez-vous de toujours respecter les lois en vigueur.
- Le nom d’utilisateur et le mot de passe que vous avez définis sont le seul moyen de protéger l’accès aux images et au son de la caméra. Notez qu’il n’existe aucun autre type d’authentification et qu’aucun autre filtre de protection n’est proposé. Étant donné que ce service est basé sur Internet, il est possible que des tiers aient accès aux images et au son provenant de la caméra de surveillance via le réseau.

**Renseignements personnels**
- Les images prises par le système qui utilise cet appareil peuvent identifier les individus et sont donc considérées comme des « informations personnelles », tel que le décrit l’« Acte de protection des informations personnelles ». Nous vous prions d’utiliser les données vidéo conformément à la réglementation en vigueur.
- Les informations enregistrées avec cet appareil sont également considérées comme des « informations personnelles ». Si vous mettez cet appareil au rebut, le transférez, le faites réparer ou le cédez à un tiers, veillez à prendre les mesures nécessaires pour que ces informations ne soient pas utilisées de façon frauduleuse.

**Lieu d’utilisation ou de rangement**
Évitez d’utiliser ou de ranger la caméra dans les endroits suivants.
- Lieux extrêmement chauds ou froids (pour connaître la température de fonctionnement, consultez les « Spécifications »)
- Lieux exposés aux rayons directs du soleil de façon prolongée ou à proximité d’un appareil de chauffage (radiateurs, par exemple)
- Lieux proches de puissantes sources magnétiques
- Lieux proches de sources de puissantes radiations électromagnétiques, comme des transmetteurs de radio ou de télévision
- Lieux soumis à de fortes vibrations ou à des chocs
- Lieux humides ou poussiéreux
- Lieux exposés à la pluie (Modèles d’intérieur)
- Lieux soumis à l’influence d’une lumière fluorescente ou au reflet d’une fenêtre
- Sous un éclairage non stable (l’image risque de vaciller)
- Dans des lieux soumis à des radiations ou des rayons X
- Dans des lieux exposés à des gaz corrosifs ou inflammables, ou dans des lieux soumis à l’action du sel

**Aération**
Pour prévenir toute surchauffe interne, n’entravez pas la circulation de l’air autour de la caméra.

**Alimentation**
Veillez à utiliser l’adaptateur secteur fourni (modèles dotés d’un adaptateur secteur).

**Transport**
- Mettez toujours l’appareil hors tension pour le transporter.
- Pour le transport de la caméra, replacez-la dans son emballage d’origine ou dans un emballage de même qualité.

**Humidité lors de l’installation (Modèles d’extérieur)**
Installez cet appareil dans des conditions de faible humidité. Dans le cas contraire, de la buée risque de se former à l’intérieur le couvercle du dôme.

**Utilisation dans des climats froids (Modèles équipés d’une résistance intégrée)**
Cette caméra est équipée d’une résistance intégrée, qui se déclenche automatiquement lorsque la température interne baisse. Dans certains environnements, il est toutefois possible que la résistance ne puisse pas faire fondre la neige ou la glace accumulée sur le couvercle du dôme.

**Mise sous et hors tension à basse température (Modèles équipés d’une résistance intégrée)**
- La caméra risque de ne pas démarrer immédiatement à une température inférieure à 0 °C (32 °F). Dans ce cas, la résistance s’active pour augmenter la température interne, puis la caméra démarre. La caméra peut mettre environ deux heures pour commencer à diffuser des images normales.
- Si vous mettez la caméra hors tension sous des températures inférieures à 0 °C (32 °F), de la condensation risque de se former dans le couvercle du dôme ; dans ce cas, vous devez attendre que la condensation s’évapore avant de remettre la caméra sous tension. Pour éviter une condensation prolongée, nous vous recommandons de laisser la caméra sous tension pendant quelques minutes dans cet environnement.

**À propos de la carte mémoire**
Les données contenues dans la carte mémoire peuvent être endommagées ou supprimées dans les cas suivants, par exemple. Sony décline toute responsabilité et refuse d’accorder toute indemnisation en cas de dommage ou de perte de profit dû à l’endommagement ou à la perte des données.
- Si vous retirez la carte mémoire de cet appareil ou mettez ce dernier hors tension alors que vous accédez à la carte mémoire.
- Si la carte mémoire est soumise à des chocs.
- Au terme de la durée de vie de la carte mémoire.
(La durée de vie peut être considérablement écourtée selon son utilisation.)
- Si la carte mémoire n’est pas installée ou insérée correctement.

**Nettoyage**
- Utilisez une soufflante pour dépoussiérer l’objectif.
- Utilisez un chiffon doux et sec pour nettoyer les surfaces externes de la caméra. Pour éliminer les taches tenaces, utilisez un chiffon doux légèrement imprégné d’une solution détergente, puis essuyez.
N’utilisez pas de solvants volatiles puissants tels que de l’alcool, du benzène ou des dilluants, car vous risquez d’endommager le fini des surfaces de l’appareil.

**Condensation**
Si l’appareil est soudainement déplacé d’un endroit froid à un endroit chaud, ou si la température ambiante augmente brusquement, de l’humidité peut se former sur la surface externe de l’appareil et/ou à l’intérieur de l’appareil. Ce phénomène est connu sous le nom de condensation. Si de la condensation se produit, mettez l’appareil hors tension et patientez le temps que la condensation disparaisse avant d’utiliser l’appareil. L’utilisation de l’appareil avec de la condensation pourrait endommager l’appareil.

**Remarque concernant les faisceaux laser**
Les faisceaux laser risquent d’endommager les capteurs d’images. Il est fortement déconseillé d’exposer la surface d’un capteur d’images aux radiations d’un faisceau laser dans un environnement où un faisceau laser est utilisé.

Sony ne peut être tenue responsable de tout dommage, de quelque nature que ce soit, résultant d’une incapacité à mettre en place des mesures de sécurité adaptées pour les dispositifs de transmission, de fuites de données inévitables dues aux spécifications de transmission ou de tout autre problème de sécurité.

Remarques
- Effectuez toujours un essai d’enregistrement pour vérifier que l’enregistrement s’est fait correctement. Sony n’assumera pas de responsabilité pour les dommages de quelque sorte qu’ils soient, incluant mais ne se limitant pas à la compensation ou au remboursement, suite au manquement de cet appareil ou de son support d’enregistrement, de systèmes de mémoire extérieurs ou de tout autre support ou système de mémoire à enregistrer un contenu de tout type.
- Vérifiez toujours que l’appareil fonctionne correctement avant l’utilisation. Sony n’assumera pas de responsabilité pour les dommages de quelque sorte qu’ils soient, incluant mais ne se limitant pas à la compensation ou au remboursement, à cause de la perte de profits actuels ou futurs suite à la défaillance de cet appareil, que ce soit pendant la période de garantie ou après son expiration, ou pour toute autre raison quelle qu’elle soit.
- Sony n’assumera pas de responsabilité pour les réclamations, quelle qu’elles soient, effectuées par les utilisateurs de cet appareil ou par des tierces parties.
- Sony n’assumera pas de responsabilité pour la perte, la réparation ou la reproduction de toutes données enregistrées sur le système de mémoire intérieur, le support d’enregistrement, les systèmes de mémoire extérieurs ou tout autre support ou système de mémoire.
- Sony n’assumera pas de responsabilité pour la cessation ou l’interruption de tout service lié à cet appareil, résultant de quelque circonstance que ce soit.

## Phénomènes propres aux capteurs d’images

**Remarque**
Les phénomènes suivants, qui peuvent se produire sur les images, sont propres aux capteurs d’images. Ils n’indiquent en aucun cas un dysfonctionnement.

**Taches blanches**
Bien que les capteurs soient fabriqués à l’aide de technologies de haute précision, il peut arriver (dans de rares cas) que des petites taches blanches apparaissent sur l’écran, celles-ci sont causées par les rayons cosmiques, etc.
Ce phénomène est inhérent à la technologie des capteurs d’images et ne signale en aucun cas un dysfonctionnement.
Les taches blanches sont surtout visibles dans les cas suivants :
— Lors du fonctionnement à haute température ambiante
— Lorsque vous avez augmenté le gain (la sensibilité)
— Lors de l’utilisation de l’obturateur lent

**Bande verticale**
Lorsqu’un objet très lumineux est filmé, comme un projecteur ou un flash, il arrive que des bandes verticales apparaissent sur l’écran, ou que l’image soit déformée.

**Distorsion**
Lorsque des lignes ou des motifs précis sont filmés, il arrive qu’ils soient déformés ou qu’ils clignotent.

**Recommandation pour les inspections périodiques**
Si vous utilisez cet appareil pendant une période prolongée, faites-le inspecter régulièrement pour une utilisation en toute sécurité.
Bien que votre appareil ne présente aucun dysfonctionnement apparent, il est possible que les composants se détériorent au fil du temps et provoquent un accident.
Pour plus de détails, adressez-vous au magasin qui vous a vendu l’appareil ou à un revendeur Sony agréé.

**Pour les clients au Canada**
**GARANTIE LIM

## Betriebs- und Lagerungsumgebung

Betreiben oder lagern Sie die Kamera nicht unter folgenden Umgebungsbedingungen.

- Orte mit extremer Hitze oder Kälte (Informationen zur Betriebstemperatur finden Sie in den „Technischen Daten“.)
- Orte, die längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind, oder in der Nähe einer Wärmequelle (z. B. Heizkörper)
- Orte in der Nähe starker Magnetfelder
- Orte in der Nähe von Quellen starker elektromagnetischer Strahlung wie z. B. Radio- oder Fernsehsender
- Orte, die starken Vibrationen oder Erschütterungen ausgesetzt sind
- Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Staubbelastung
- Orte, die Regenwasser ausgesetzt sind (Modelle für den Innenbereich)
- Orte, deren Lichtverhältnisse durch Leuchtstofflampen oder reflektierende Fenster beeinflusst werden
- Orte mit instabilen Lichtverhältnissen (dadurch würde das Bild flimmern)
- Orte, die Strahlung einer Röntgenstation ausgesetzt sind
- Orte, die korrodierenden oder entzündlichen Gasen ausgesetzt sind oder an denen Salz zu Schäden führen kann

## Ventilation

Um einen Wärmestau zu verhüten, darf die Luftzirkulation um die Kamera nicht blockiert werden.

## Stromversorgung

Benutzen Sie auf jeden Fall den mitgelieferten Wechselstromadapter. (Modelle mit mitgeliefertem Wechselstromadapter)

## Transport

- Schalten Sie das Gerät beim Transport stets aus.
- Wenn die Kamera transportiert werden soll, verwenden Sie ihre Originalverpackung oder gleichwertiges Verpackungsmaterial.

## Luftfeuchtigkeit beim Installieren des Geräts (Modell für den Außenbereich)

Installieren Sie dieses Gerät bei geringer Luftfeuchtigkeit. Andernfalls beschlägt die Kuppelhaube im Betrieb möglicherweise.

## Verwendung bei Kälte (Modelle mit integrierter Heizung)

Dieses Gerät ist mit einer eingebauten Heizung ausgestattet, die sich automatisch einschaltet, wenn die interne Temperatur zu tief sinkt. Beachten Sie, dass die Heizung je nach Umgebungsbedingungen Schnee oder Frost auf der Kuppelhaube unter Umständen nicht auftaut.

## Ein- und Ausschalten bei niedrigen Temperaturen (Modelle mit integrierter Heizung)

- Bei Temperaturen unter 0 °C startet das Kamerasystem möglicherweise nicht sofort. In diesem Fall wird die Heizung aktiviert, um die Innentemperatur zu erhöhen. Danach startet das Kamerasystem. Es kann ca. 2 Stunden dauern, bis das Kamerasystem wieder anfängt, normale Bilder zu streamen.
- Wird das Gerät bei einer Umgebungstemperatur von 0 °C oder darunter ausgeschaltet, kann sich in der Kuppelhaube Kondensation bilden und es kann nach dem erneuten Einschalten des Geräts etwas dauern, bis dieses Kondenswasser verdunstet ist. Um die Bildung von Kondenswasser zu vermeiden, empfiehlt es sich, das Gerät in solchen Fällen bis zum Betriebspassus nicht auszuschalten, sondern eingeschaltet zu lassen.

## Hinweise zur Speicherkarte

Die Daten auf der Speicherkarte können beispielsweise in den folgenden Fällen beschädigt oder gelöscht werden. Sony ist nicht verantwortlich für Kompensationszahlungen für Schäden oder entgangene Einnahmen aufgrund von Schäden oder Datenverlust.

- Wenn Sie die Speicherkarte aus dem Gerät entnehmen oder den Strom ausschalten, während auf die Speicherkarte zugegriffen wird.
- Wenn die Speicherkarte Stößen ausgesetzt wird.
- Wenn sich die Nutzungsdauer der Speicherkarte ihrem Ende nähert. (Die Nutzungsdauer kann sich, abhängig von der Verwendung, deutlich verkürzen.)
- Wenn die Speicherkarte nicht ordnungsgemäß eingestellt oder eingesetzt wird.

## Reinigung

- Verwenden Sie ein Gebläse, um Staub vom Objektiv zu entfernen.
- Reinigen Sie die Oberflächen der Kamera mit einem weichen, trockenen Tuch. Um hartnäckige Schmutzflecken zu entfernen, feuchten Sie ein weiches Tuch mit etwas Reinigungslösung an, und wischen Sie anschließend mit einem trockenen Tuch nach.
- Verwenden Sie keine flüchtigen Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin oder Verdünnung, da diese die Gehäuseoberfläche angreifen könnten.

## Kondensation

Wenn das Gerät aus einer kalten Umgebung in einen warmen Raum gebracht wird oder die Umgebungstemperatur schnell ansteigt, kann sich auf der Oberfläche des Geräts bzw. im Inneren des Geräts Feuchtigkeit ansammeln (Kondensation). Schalten Sie in diesem Fall das Gerät aus, und warten Sie, bis die Kondensation verdunstet ist, ehe Sie das Gerät verwenden. Die Verwendung des Gerätes bei gebildetem Kondenswasser kann zu Beschädigungen führen.

### Hinweis zu Laserstrahlen

Laserstrahlen können Bildsensoren beschädigen. Gehen Sie mit Bedacht vor und setzen Sie die Oberfläche eines Bildsensors keiner Strahlung eines Laserstrahls in einer Umgebung aus, in der ein Laserstrahlgerät verwendet wird.


SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART DURCH UNTERLASSENE GEEIGNETE SICHERHEITSMASSNAHMEN AN ÜBERTRAGUNGSGERÄTEN, DURCH UNVERMEIDBARE DATENPREISGABE AUFGRUND DER ÜBERTRAGUNGSSPEZIFIKATIONEN ODER DURCH SICHERHEITSPROBLEME JEGLICHER ART ÜBERNEHMEN.


### Hinweise

Die folgenden Phänomene, die bei Bildern auftreten können, sind typisch für Bildsensoren. Sie stellen keine Fehlfunktion dar.

### Weiße Flecken

Obwohl Bildsensoren mit Präzisionstechnologie gefertigt werden, können in seltenen Fällen kleine weiße Flecken auf dem Bildschirm erscheinen, die durch kosmische Strahlungseinflüsse usw. hervorgerufen werden.
Dies ist durch das Funktionsprinzip von Bildsensoren bedingt und stellt keine Fehlfunktion dar.
Diese weißen Flecken treten vornehmlich in folgenden Fällen auf:
— bei Betrieb mit hoher Umgebungstemperatur
— bei erhöhter Verstärkung (höherer Empfindlichkeit)
— bei Verwendung langer Verschlusszeiten

### Vertikale Lichtspuren

Wenn Sie ein extrem helles Objekt wie einen Scheinwerfer oder Blitz aufnehmen, werden ggf. vertikale Spuren auf dem Bildschirm wiedergegeben, oder das Bild wird verzerrt.

### Aliasing

Beim Aufnehmen von feinen Mustern, Streifen oder Linien erscheinen diese möglicherweise gezackt oder flimmernd.

### Empfehlung zur regelmäßigen Wartung

Beim Einsatz des Geräts über einen längeren Zeitraum sollten aus Sicherheitsgründen regelmäßige Inspektionen erfolgen.
Auch wenn äußerlich keine Mängel zu erkennen sind, können die Komponenten mit der Zeit abgenutzt sein, was zu Fehlfunktionen oder Unfällen führen kann.
Einzelheiten dazu erhalten Sie über die Vertriebsstelle oder einen Sony-Vertragshändler.

## Italiano

## AVVERTENZA

**Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, non esporre questo apparato alla pioggia o all'umidità. (Tranne modelli impermeabili)**

**Per evitare scosse elettriche, non aprire l'involucro. Per l'assistenza rivolgersi unicamente a personale qualificato.**

### ATTENZIONE

Questa installazione deve essere effettuata da personale di assistenza qualificato e deve essere conforme con tutti i regolamenti locali.

### AVVERTENZA

Un dispositivo di disconnessione facilmente accessibile deve essere integrato nel cablaggio dell'edificio.

### ATTENZIONE - dotti di circolazione compatibili con alimentazione PoE)

Per ragioni di sicurezza, non collegare il connettore per il cablaggio del dispositivo periferico che potrebbe avere una tensione eccessiva alla porta LAN. Seguire le istruzioni per la porta LAN contenute nel Manuale di installazione separato.

### ATTENZIONE - porta LAN (Modelli compatibili con alimentazione PoE)

Per motivi di sicurezza, non collegare la porta LAN a dispositivi di rete a tensione eccessivamente elevata.
La porta LAN della presente unità deve essere collegata esclusivamente a dispositivi la cui alimentazione sia conforme ai requisiti di SELV (Safety Extra Low Voltage) e Limited Power Source in base a IEC 60950-1.
Utilizzare dispositivi conformi allo standard IEEE802.3af.

### IMPORTANTE

Nome del prodotto e dati elettrici si trovano sulla Targhetta di identificazione.

### Per i clienti in Europa

Questo prodotto è stato fabbricato da o per conto di Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Giappone. Eventuali richieste in merito alla conformità del prodotto in ambito della legislazione Europea, dovranno essere indirizzate al rappresentante autorizzato, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germania. Per qualsiasi informazione relativa al servizio o la garanzia, si prega di fare riferimento agli indirizzi riportati separatamente sui documenti relativi all'assistenza o sui certificati di garanzia.

### ATTENZIONE

I campi elettromagnetici di particolari frequenze potrebbero interferire con l'immagine di questa unità.

## Note sull'utilizzo

### AVVISO

Utilizzare il cavo di alimentazione approvato dall'organizzazione di prova specifica del paese in cui verrà utilizzata l'unità.

### Prima dell'uso

- Qualora l'unità venga spostata rapidamente da un ambiente freddo a uno caldo, oppure se la temperatura ambiente dovesse aumentare improvvisamente, è possibile che si formi umidità sulle superfici esterne dell'unità e/o al suo interno. Questo fenomeno è denominato condensazione. In tal caso, spegnere l'unità ed attendere la scomparsa della condensazione prima di iniziarla. L'utilizzo dell'unità mentre è presente condensazione può causare danni all'unità stessa.
- Rimuovere l'elettricità statica prima dell'utilizzo o quando si tocca la telecamera.

### Dati e sicurezza

- Tenere presente che le immagini o l'audio che si sta monitorando potrebbero essere protetti dalla privacy o da altri diritti legali e che la registrazione illecita di questo delle leggi applicabili è esclusivamente attribuita all'utente.
- L'accesso alle immagini e all'audio è limitato all'utente che imposta un nome utente e una password. Non è disponibile alcuna altra autenticazione e l'utente non deve dare per scontato che tale filtraggio sia effettuato dal servizio. Poiché il servizio è basato su Internet, vi è il rischio che l'immagine o l'audio che si sta monitorando possano essere visti o utilizzati da terzi tramite la rete.

### Informazioni personali

- Le immagini acquisite dal sistema mediante questo dispositivo possono identificare individui e rientrare così nell'ambito delle "informazioni personali" stipulate nella "Legge sulla protezione delle informazioni personali". Gestire i dati video in modo appropriato e conforme alla legge.
- Le informazioni registrate mediante questo prodotto potrebbero anche essere "informazioni personali". Prestare la dovuta attenzione al prodotto in fase di smaltimento, o in caso di trasferimento, riparazione o in qualsiasi altra occasione in cui il prodotto o i supporti di memorizzazione vengano trasferiti a terzi.

### Luogo di funzionamento o di immagazzinamento

Evitare di utilizzare o conservare la videocamera nei seguenti luoghi.

- Siti estremamente caldi o freddi (per la temperatura di funzionamento, vedere "Specifiche").
- Esposti alla luce solare diretta per molto tempo o vicino ad apparecchi da riscaldamento (ad es. radiatori)
- In prossimità di potenti sorgenti magnetiche
- In prossimità di potenti sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, quali trasmettitori radio o televisivi
- Luoghi soggetti a forti vibrazioni o urti
- Luoghi polverosi o umidi
- Luoghi esposti alle intemperie (Modelli per uso interno)
- Luoghi sottoposti a riflessi o illuminazione fluorescente
- Luoghi con illuminazione irregolare (l'immagine risulterà tremolante).
- Luoghi esposti all'emissione di radiazioni a raggi X
- Luoghi esposti all'emissione di gas corrosivi o infiammabili oppure in prossimità di aria o acqua salmastra

### Ventilazione

Per evitare il surriscaldamento, non bloccare la circolazione dell'aria attorno alla telecamera.

### Alimentazione

Verificare di utilizzare l'adattatore CA fornito. (Modelli con adattatore CA in dotazione)

### Trasporto

- Spegnere sempre l'alimentazione durante il trasporto.
- Per trasportare la telecamera, collocarla nuovamente nella confezione originale o utilizzare materiali analoghi.

### Umidità durante l'installazione del dispositivo (Modelli per uso esterno)

Installare il presente dispositivo in luoghi non umidi. In caso contrario, il coperchio a cupola potrebbe appannarsi durante il funzionamento.

### Utilizzo in ambienti con clima freddo (Modelli con unità di riscaldamento integrata)

Il presente dispositivo è dotato di un'unità di riscaldamento integrata che si accende automaticamente quando la temperatura interna è molto bassa. Tenere presente che l'unità di riscaldamento, in alcune situazioni, potrebbe non essere in grado di sciogliere neve o ghiaccio che ricoprono il coperchio a cupola.

### Avvio e chiusura con temperature basse (Modelli con unità di riscaldamento integrata)

- Con temperature inferiori a 0 °C, la telecamera potrebbe non iniziare immediatamente a funzionare. In tali situazioni, viene attivata l'unità di riscaldamento che provvede ad alzare la temperatura interna, determinando l'avviamento della telecamera. Potrebbero essere necessarie circa due ore prima che la telecamera inizi a trasmettere immagini normali.
- Se l'unità viene spenta con una temperatura ambiente pari o inferiore a 0 °C, potrebbe formarsi della condensa nel coperchio a cupola che potrebbe necessitare di qualche tempo per svanire dopo la riaccensione dell'unità. Per evitare la formazione di condensa, in una situazione di questo tipo si consiglia di lasciare l'unità accesa in caso di breve periodo di inattività.

### Informazioni sulla scheda di memoria

I dati sulla scheda di memoria possono venire danneggiati o eliminati in casi come quelli elencati di seguito. Sony non è responsabile di compensazione per danno o perdita di guadagni a seguito di danneggiamento o perdita dei dati.

- Se si rimuove la scheda di memoria dal dispositivo o si spegne il dispositivo durante l'accesso alla scheda di memoria.
- Se la scheda di memoria subisce urti o vibrazioni.
- Quando scade la vita utile della scheda di memoria. (La vita utile può accorciarsi in modo significativo, a seconda dell'utilizzo).
- Se la scheda di memoria non viene impostata o inserita correttamente.

### Pulizia

- Per rimuovere la polvere dall'obiettivo, utilizzare una pompetta ad aria.
- Per pulire le superfici esterne della telecamera, adoperare un panno morbido e asciutto. Per eliminare chiazze più resistenti, usare un panno morbido inumidito con una piccola quantità di soluzione detergente e asciugare.
- Non usare solventi volatili quali alcol, benzene o diluenti che potrebbero danneggiare le finiture superficiali.

### Condensa

Qualora l'unità venga spostata rapidamente da un ambiente freddo a uno caldo, oppure se la temperatura ambiente dovesse aumentare improvvisamente, è possibile che si formi umidità sulle superfici esterne dell'unità e/o al suo interno. Questo fenomeno è denominato condensazione. In tal caso, spegnere l'unità ed attendere la scomparsa della condensazione prima di riavviarla. L'utilizzo dell'unità mentre è presente condensazione può causare danni all'unità stessa.

### Nota sui raggi laser

I raggi laser possono danneggiare i sensori delle immagini. Prestare attenzione affinché la superficie dei sensori delle immagini non sia esposta alla radiazione di un raggio laser in un ambiente dove viene utilizzato un dispositivo con raggi laser.

SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO RISULTANTI DALLA MANCATA IMPLEMENTAZIONE DI MISURE DI PROTEZIONE ADEGUATE SUI DISPOSITIVI DI TRASMISSIONE, DA INEVITABILI DIFFUSIONI DI DATI RISULTANTI DALLE SPECIFICHE TECNICHE DELLA TRASMISSIONE O DA PROBLEMATICHE RELATIVE ALLA SICUREZZA DI QUALSIASI TIPO.

Note

- Eseguire sempre una registrazione di prova, e verificare che il contenuto sia stato registrato correttamente. LA SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO, COMPRESI, MA SENZA LIMITAZIONE A, RISARCIMENTI O RIMBORSI A CAUSA DI GUASTI DI QUESTO APPARECCHIO O DEI SUOI SUPPORTI DI REGISTRAZIONE, SISTEMI DI MEMORIZZAZIONE ESTERNI O QUALSIASI ALTRO SUPPORTO O SISTEMA DI MEMORIZZAZIONE PER REGISTRARE CONTENUTI DI QUALSIASI TIPO.
- Verificare sempre che l'apparecchio stia funzionando correttamente prima di usarlo. LA SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO, COMPRESI, MA SENZA LIMITAZIONE A, RISARCIMENTI O RIMBORSI A CAUSA DELLA PERDITA DI PROFITTI ATTUALI O PREVISTI DOVUTA A GUASTI DI QUESTO APPARECCHIO, SIA DURANTE IL PERIODO DI VALIDITÀ DELLA GARANZIA SIA DOPO LA SCADENZA DELLA GARANZIA, O PER QUALUNQUE ALTRA RAGIONE.
- SONY NON SARÀ RESPONSABILE PER RICHIESTE O RICORSI DI NESSUN TIPO PRESENTATI DA UTENTI DI QUESTO APPARATO O DA TERZI.
- SONY NON SARÀ RESPONSABILE PER LA PERDITA, RIPARAZIONE O RIPRODUZIONE DEI DATI REGISTRATI SUL SISTEMA DI MEMORIZZAZIONE INTERNO, SU SUPPORTI DI REGISTRAZIONE, SU SISTEMI DI MEMORIZZAZIONE ESTERNI, O SU QUALSIASI ALTRO TIPO DI SUPPORTO O SISTEMA DI MEMORIZZAZIONE.
- SONY NON SARÀ RESPONSABILE PER LA CANCELLAZIONE O LA MANCATA CONTINUAZIONE PER QUALSIASI CAUSA O CIRCOSTANZA DI SERVIZI CORRELATI A QUESTO APPARATO.

## Fenomeni specifici per i sensori delle immagini

### Nota

I fenomeni descritti di seguito, che potrebbero manifestarsi nelle immagini, sono specifici per i sensori delle immagini e non indicano pertanto un malfunzionamento.

### Macchiette bianche

I sensori sono prodotti con tecnologie di elevatissima precisione. Ciononostante possono presentarsi sullo schermo in alcuni rari casi piccole macchiette bianche, causate da raggi cosmici ecc.
Questo fenomeno è dovuto al principio di funzionamento dei sensori per immagini e non è un malfunzionamento.
Le macchiette bianche tendono ad apparire principalmente nei seguenti casi:
— in caso di elevate temperature ambiente
— se è stato aumentato il guadagno (sensibilità)
— con tempi di posa lunghi

### Scie verticali

Se viene ripreso un oggetto estremamente luminoso, ad esempio un faretto o uno spot, sullo schermo possono visualizzarsi "code" verticali o l'immagine può apparire distorta.

### Aliasing

Se vengono ripresi motivi, righe o simili molto "fitti", questi possono apparire spezzettati o tremolare.

### Raccomandazione di ispezioni periodiche

In caso di utilizzo di questo dispositivo per un periodo di tempo prolungato, ispezionarlo periodicamente per maggiore sicurezza.
L'aspetto potrebbe essere perfetto, ma i componenti possono deteriorarsi con il passare del tempo e ciò può essere causa di malfunzionamenti o di incidenti. Per informazioni, rivolgersi al negozio dove è stato fatto l'acquisto oppure a un rivenditore Sony autorizzato.

## 中文

机型名称：网络摄像机
使用产品前请仔细阅读本书，并请妥善保管。

## 警告

**为减少火灾或电击危险，请勿让本设备受到雨淋或受潮。（防水机型除外）**

**为防止触电严禁拆开机壳，维修请咨询具备资格人士。**

### 注意

应由合格的服务人员进行安装并遵守所有当地法规。

### 警告

易于使用的断电装置应纳入建筑安装接线中。

### 注意（PoE电源兼容型号除外）

为安全起见，请勿将可能有过高电压的外围设备配线用连接器连接到LAN端口。按照使用手册中有关LAN端口的说明操作。

### 局域网端口的注意事项（PoE电源兼容型号）

为安全起见，切勿将局域网端口连接到可能有过高电压的网络设备。
本机的局域网端口只能连接到供电符合SELV（安全超低电压）要求和依照IEC 60950-1符合Limited Power Source（有限电源）要求的设备。
使用IEEE802.3af标准兼容设备。

### 重要

产品名称和额定电功率位于额定标签上。

### 注意

某些特定频率的电磁场可能会干涉本装置的图像。

### 关于废弃产品的处理

请不要将废弃的产品与一般生活垃圾一同弃置。
正确处置废弃的产品有助于避免对环境和人类健康造成潜在的负面影响。
具体的处理方法请遵循当地的规章制度。

## 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

使用环境条件：
参考使用说明书中的操作条件

| 部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr (VI)) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 实装基板 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 外壳 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 光学组件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 附属品 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

出版日期：2013年12月

W4-12

## Русский

Видеокамера

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**Для снижения риска возгорания и поражения электрическим током недопускайте воздействия на аппарат влаги исырости. (Кроме водонепроницаемых моделей)**

**Чтобы исключить риск поражения электрическим током, не вскрывайте корпус. Обслуживание аппарата должны выполнять только квалифицированные специалисты.**

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Установку должен проводить квалифицированный специалист в соответствии со всеми местными нормативами.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В проводке места установки здания должно иметься легкодоступное разъединяющее устройство.

### ОСТОРОЖНО (кроме моделей с поддержкой подачи питания PoE)

В целях обеспечения безопасности не подключайте к порту LAN соединительные разъемы электропроводки периферийных устройств, которые, возможно, имеют чрезмерно высокое напряжение. Следуйте инструкции для порта LAN, содержащиеся в отдельном Руководстве по установке.

### ВНИМАНИЕ

Данное устройство должно быть подключено к сети электропитания, соответствующей требованиям ограниченного источника питания (LPS) согласно стандарту IEC 60950-1.
Используйте устройства, соответствующие стандарту IEEE802.3af.

### ВАЖНО

Название изделия и электрические характеристики находятся на наклейке с данными.

### ВНИМАНИЕ

Электромагнитные поля определенных частот могут влиять на изображение данного устройства.

## Примечания относительно использования

### ПРИМЕЧАНИЕ

Используйте шину питания, одобренный надлежащей испытательной организацией для конкретных стран, в которых будет использоваться это устройство.

### Перед использованием

- При быстром внесении этого устройства из холодного места в теплое или при внезапном повышении температуры окружающей среды на внешней и/или внутренней поверхностях устройства может появиться влага. Этот процесс называется конденсацией. При образовании конденсата выключите устройство и дождитесь высыхания конденсата перед использованием устройства. Использование устройства при наличии конденсата может привести к его повреждению.
- Перед эксплуатацией видеокамеры или обращением с ней снимите электростатический заряд.

### Данные и безопасность

- Помните, что находящиеся под вашим наблюдением изображения или звук могут быть защищены правами на охрану личной жизни или другими законами, и ваше использование несанкционированного является выполнение применимых правовых норм.
- Доступ к изображениям и аудиофайлам защищен только установленными вами именем пользователя и паролем. При этом не используется дополнительная аутентификация, и вы не должны полагать, что данная услуга предоставляет какие-либо дополнительные функции. Так как для данной услуги используется интернет-сервер, то существует риск того, что находящиеся под вашим наблюдением изображения или аудиоматериалы могут просматриваться или использоваться третьей стороной.

### Персональная информация

- На изображениях, снятых данной системой с помощью этого устройства, можно определить личность своего лица, и, следовательно, эти снимки попадают под категорию "личная информация", определенную в "Законе о защите личной информации". С видеоматериалами следует обращаться в соответствии с законом.
- Информация, записанная с помощью данного изделия, может также быть "личной информацией". Проявляйте особые меры предосторожности при утилизации, транспортировке, ремонте или в любых других случаях, когда данное изделие или носитель информации попадает к третьим лицам.

### Места использования и хранения

Не используйте и не храните видеокамеру в следующих местах.

- Места с очень высокой или низкой температурой (для получения информации о рабочей температуре см. раздел "Технические характеристики").
- Места, подверженные прямому солнечному свету на протяжении продолжительного времени, или в непосредственной близости от отопительного оборудования (например, обогревателя).
- Вблизи от источников излучения сильного магнитного поля.
- Вблизи от источников сильного электромагнитного излучения, например радио- и телепередатчиков.
- Места, подвержение сильной вибрации или механическим ударам.
- Влажные или запыленные места.
- Места, подверженные воздействию дождя. (модели для помещений)
- Места, подверженные воздействию фтуоресцентного света или света, отраженного в окнах.
- При неровном освещении (изображение будет рябить).
- Места, подверженные воздействию радиоактивного излучения или рентгеновских лучей
- Места, где имеются выбросы агрессивных или горючих газов или существует опасность повреждения из-за соли

### Вентиляция

Чтобы предотвратить перегрев, обеспечьте достаточную циркуляцию воздуха вокруг видеокамеры.

### Источник питания

Используйте прилагаемый адаптер переменного тока (прилагаемые модели адаптера переменного тока).

### Транспортировка

- При транспортировке всегда отключайте питание.
- При транспортировке видеокамеры упакуйте ее в заводскую упаковку или в материал, аналогичный по качеству оригинальному.

### Влажность при установке устройства (модели для наружного применения)

Устанавливайте это устройство в местах с низкой влажностью. В противном случае колпак может быть затемнен во время работы.

### Использование в холодных условиях (модели со встроенным нагревателем)

Это устройство оборудовано встроенным нагревателем, который автоматически включается при значительном снижении внутренней температуры. Обратите внимание, что в некоторых условиях нагреватель может расплавить снег или иней на колпаке.

### Запуск и закрытие в условиях низкой температуры (модели со встроенным нагревателем)

- При температурах ниже 0 °C система камеры может запускаться с задержкой. В этом случае будет включен нагреватель, чтобы поднять внутреннюю температуру, после чего запустится система камеры. Возможно, пройдет приблизительно два часа, прежде чем система камеры начнет потоковую передачу обычных изображений.
- Если устройство отключено при температуре окружающего воздуха 0 °C или ниже, то на колпаке может образоваться конденсат, устранение которого может занять определенное время после повторного включения устройства. Чтобы предотвратить образование конденсата, в этих условиях рекомендуется оставить устройство включенным на некоторое время.

### О карте памяти

Данные на карте памяти могут быть повреждены или удалены в случаях, примеры которых приведены ниже. Корпорация Sony не несет ответственности за любой ущерб или потерю прибыли из-за поврежденных или потерянных данных.

- При извлечении карты памяти из устройства или выключении питания во время осуществления доступа к карте памяти.
- Если карта памяти подвергалась ударам.
- При окончании срока службы карты памяти.
(Срок службы карты может значительно сократиться из-за неправильного использования).
- Если карта памяти не установлена или вставлена неправильно.

### Очистка

- Для удаления пыли с объектива используйте воздуходувку.
- С помощью мягкой сухой ткани очистите внешнюю поверхность видеокамеры. В случае сильного загрязнения используйте мягкую ткань, смоченную небольшим количеством нейтрального моющего средства, затем вытрите насухо.
- Не используйте такие растворители, как спирт, бензин или разбавитель, так как они могут повредить поверхность устройства.

### Образование конденсата

При быстром внесении этого устройства из холодного места в теплое или при внезапном повышении температуры окружающей среды на внешней и/или внутренней поверхностях устройства может появиться влага. Это явление называется конденсацией. При образовании конденсата выключите устройство и дождитесь высыхания конденсата перед использованием устройства. Использование устройства при наличии конденсата может привести к его повреждению.

**Примечание относительно лазерных лучей**
Лазерные лучи могут стать причиной повреждения датчиков изображения. Не в коем случае не допускайте попадания лазерных лучей на датчики изображения в месте использования устройств, испускающих лазерные лучи.

КОМПАНИЯ SONY НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО УЩЕРБ, ВОЗНИКШИЙ ВСЛЕДСТВИЕ НЕСОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УСТРОЙСТВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ, НЕИЗБЕЖНЫХ УТЕЧЕК ИНФОРМАЦИИ, СВЯЗАННЫХ СО СПЕЦИФИКАЦИЯМИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ, ИЛИ ПРОБЛЕМ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮБОГО РОДА.

## 影像传感器特有的现象

### 注意

影像中可能会出现以下影像传感器特有的现象。它们并非故障。

### 白斑

虽然图像传感器是采用高精度技术生产的，但由于宇宙射线等的影响，其屏幕上可能会出现细小的白斑（极少数情况）。
这与图像传感器的原理有关，出现的白斑并不是故障。
在以下情况中，比较容易出现白斑：
– 提高倍率（或敏度）时
– 提高增益（感光度）时
– 当使用慢快门时

### 垂直拖影

拍摄亮度极高的物体（如强聚光灯或闪光灯）时，屏幕上可能出现垂直耀线，图像也可能出现扭曲。

### 图形失真

拍摄微小的图案、条纹或线条时，它们可能呈锯齿状或出现闪烁现象。

### 定期检查建议

长时间使用本设备时，建议期检查本设备以便安全使用。
虽然设备似乎没有问题，但是长时间使用时其组件质量可能已经下降，从而可能引起故障或事故。
有关详细说明，请咨询购买商店或授权给Sony经销商。

## 使用注意事项

### 注意

请使用经各国（使用本设备的国家）专门检测机构许可的电源线组件。

### 使用前

- 如果将设备突然从寒冷的地方带到温暖的场所，或者室温突然升高，设备的外表面和内部可能会形成水汽。这称为冷凝。如果发生冷凝，请关闭设备电源，待到冷凝消失后才能操作设备。冷凝仍然存在时使用设备可能会导致设备损坏。
- 在操作或触碰摄像机之前，请先去除静电。

### 数据与安全

- 请注意，您所监视的影像或音频可能受到个人隐私和其他合法权利的保护，并且您有责任确保您遵守相关法律。
- 对影像和音频的访问仅由您设定的用户名和密码保护。除此之外未提供其他身份验证方法，用户也不应该假定本服务提供了其他保护性能障功能。由于本服务基于互联网，会有第三方经由网络观看或使用监视中的影像或音频的危险。

### 个人信息

- 使用本设备通过系统拍摄的影像能够识别个人，因此应归入"Act on the Protection of Personal Information（个人信息保护法）"中规定的"personal information（个人信息）"内。请按照法律正确处理视频数据。
- 使用本产品记录的信息可能也是"personal information（个人信息）"。丢弃、转发、维修时或在本产品或存储媒体转交给第三方的任何其他场合，请小心处理。

### 操作或存放场所

避免在以下场所使用或存放摄像机。

- 极热或极冷的地方（有关操作温度，请参阅"规格"。）
- 长时间暴露于直射阳光下、或者靠近加热设备（例如加热器附近）
- 靠近强磁场源
- 靠近无线电或电视信号发射器等强电磁辐射源
- 易受强烈振动或撞击的地方
- 潮湿或布满灰尘的地方
- 暴露于雨水的地方（室内型号）
- 受到荧光灯或窗户反射光影响的地方
- 不稳定的光线下（影像会抖动。）
- 放出辐射或X射线的地方
- 放出腐蚀性气体或易燃性气体，或可能发生盐害的地方

### 通风

为了避免热量积蓄，请勿阻挡摄像机周围的通风。

### 电源

务必使用提供的交流适配器。（附带交流适配器的型号）

### 运送

- 携带时务必关闭电源。
- 当运送摄像机时，重新以出厂时的原包装或同等品质的材料进行包装。

### 安装设备时的湿度（室外型号）

低湿度条件下安装此设备。否则圆顶盖可能在操作期间变得模糊。

### 寒冷气候下使用（带内置加热器的型号）

本设备配备内置加热器，在内部温度显著降低时自动启动。请注意，在一些环境下，加热器可能不会融化圆顶盖上的积雪或霜冻。

### 低温下启动和关闭（带内置加热器的型号）

- 在低于 0°C 温度下，摄像机系统可能无法立即启动。这种情况下，加热器自动开启内部温度，然后摄像机系统开启。摄像机系统开始串流正常图像可能需要约两小时。
- 如果在 0°C 或更低温度下关闭本机，圆顶盖中可能发生冷凝，再次启动本机后可能需花费一些时间进行清洁。为了防止长时间冷凝，建议在此环境下不要中途关闭本机。

### 关于存储卡

在以下等情况中，存储卡上的数据可能会被损坏或删除。Sony对由于数据损坏或丢失引起的损害或利益损失概不负责。

- 如果在存取存储卡时从本设备中取出存储卡或关闭电源。
- 如果存储卡受到撞击。
- 存储卡的使用寿命已到时。
（使用寿命视使用情况而定可能会明显缩短。）
- 如果没有正确放置或插入存储卡。

### 清洁

- 使用吹灰器清除镜头上的灰尘。
- 使用干燥的软布清洁摄像机外表面。要清除顽固的污渍，请用软布蘸取少量清洁剂擦拭。要清除顽固的污渍，请用软布蘸取少量清洁剂擦拭，然后擦干即可。
- 请勿使用酒精、苯或稀释剂等挥发性溶液，这些物质可能会损坏表面抛光。

### 缩合

如果将设备突然从寒冷的地方带到温暖的场所，或者室温突然升高，设备的外表面和内部可能会形成水汽。这称为冷凝。如果发生冷凝，请关闭设备电源，待到冷凝消失后才能操作设备。冷凝仍然存在时使用设备可能会导致设备损坏。

**有关激光束的注意事项**
激光束可能会损坏影像传感器。请注意：在使用激光束设备的环境中，影像传感器表面不得暴露于激光束辐射中。

SONY不对任何因传输设备安全措施操作不当、传输规格导致不可避免的数据泄露或任何种类的安全问题造成的损坏负责。

注意
- 在记录前，请始终进行记录测试，并确认记录是否成功。
SONY对任何损坏概不负责。由于本机故障或由记录介质、外部存储系统或计算机系统的任何形式的记录内容的损害不作（包括但不限于）退货或赔偿。
- 在使用前请始终确认本机运行正常。
无论保修期内外或基于任何理由，SONY对任何损坏概不负责。由于本机故障造成的现有损失或预期利润损失，不作（包括但不限于）退货或赔偿。
- SONY对本产品用户或第三方的任何索赔概不负责。
- SONY对内部存储系统、记录介质、外部存储系统或任何其他介质或存储系统上记录的任何数据的丢失、修复和还原概不负责。
- SONY对因任何情况导致终止或停止使用本机相关服务概不负责。

## 影像传感器特有的现象

### 注意

影像中可能会出现以下影像传感器特有的现象。它们并非故障。

### 白斑

虽然图像传感器是采用高精度技术生产的，但由于宇宙射线等的影响，其屏幕上可能会出现细小的白斑（极少数情况）。
这与图像传感器的原理有关，出现的白斑并不是故障。
在以下情况中，比较容易出现白斑：
– 提高倍率（或敏度）时
– 提高增益（感光度）时
– 当使用慢快门时

### 垂直拖影

拍摄亮度极高的物体（如强聚光灯或闪光灯）时，屏幕上可能出现垂直耀线，图像也可能出现扭曲。

### 图形失真

拍摄微小的图案、条纹或线条时，它们可能呈锯齿状或出现闪烁现象。

### 定期检查建议

长时间使用本设备时，建议期检查本设备以便安全使用。
虽然设备似乎没有问题，但是长时间使用时其组件质量可能已经下降，从而可能引起故障或事故。
有关详细说明，请咨询购买商店或授权给Sony经销商。

## 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量



使用环境条件：
参考使用说明书中的操作条件

| 部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr (VI)) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |